SHILAP Revta. lepid., 38 (150), junio 2010: 165-170 CODEN: SRLPEF ISSN:0300-5267

Nuevas especies de Lepidoptera para la provincia de León (España) y nuevos registros de algunas especies escasas (Insecta: Lepidoptera)

D. C. Manceñido-González & F. J. González-Estébanez

Resumen

Se presentan un total de tres especies nuevas de Lepidoptera para la provincia de León (España) avistadas y/o capturadas en los últimos dos años, asimismo se hace referencia a nuevas poblaciones de especies de lepidópteros diurnos particularmente escasos en dicha provincia.
PALABRAS CLAVE: Insecta, Lepidoptera, nuevas citas, distribución geográfica, León, España.

New species of Lepidoptera for Leon province (Spain) and new registrations of some scarce species (Insecta: Lepidoptera)

Abstract

This paper documents the presence of three species of Lepidoptera new for Leon (Spain) which was captured recently; in addition, we would like to draw attention to the discovery of further populations of certain rare butterfly species in the same province.
KEY WORDS: Insecta, Lepidoptera, new dates, geographic distribution, Leon, Spain.

Introducción

La provincia de León se encuentra afectada por las dos grandes regiones biogeográficas que podemos encontrar en la Península Ibérica: la región Eurosiberiana y la región Mediterránea. Por este motivo puede albergar una mayor variedad de plantas y animales que otras provincias que se encuentran solamente enclavadas en una de las dos regiones. Esto podemos observarlo también, como es natural, en los lepidópteros, tanto diurnos como nocturnos, y así no es de extrañar que, en las zonas menos estudiadas por los especialistas, como son la mitad sur y El Bierzo, puedan aparecer especies típicas de zonas mediterráneas que hasta ahora no se conocían para León.

Esto es precisamente lo que se muestra en este artículo, ya que las nuevas especies que se presentan son el fruto de las prospecciones que los autores han realizado en las zonas menos conocidas de la provincia leonesa.

Material y métodos

Las citas que se presentan en este artículo son el resultado de los muestreos sistemáticos que los autores están realizando por toda la superficie de la provincia de León. Se intenta visitar cada cuadrícula UTM 10 x 10 km un mínimo de cuatro veces entre los meses de marzo y septiembre, acudiendo

siempre a la misma zona dentro de cada cuadrícula con el fin de inventariar todas las especies de mariposas diurnas presentes. La elección del lugar de muestreo no es aleatoria, sino que se intenta buscar una mancha de vegetación característica de la cuadrícula, lo menos alterada posible, con la finalidad de encontrar un máximo de especies.

Resultados

Gracias a esta labor que se viene realizando, han ido apareciendo citas muy interesantes a nivel provincial e incluso especies nuevas para la Comunidad Autónoma de Castilla y León, como ha sido el caso del descubrimiento de *Cupido alcetas* (Hoffmannsegg, 1804) (MANCEÑIDO-GONZÁLEZ, 2008).

A continuación presentamos el listado de las especies que se registran por primera vez en León:

Libythea celtis (Laicharting, 1782 *in* Fuessly)

Capturado un único ejemplar macho el 6-IV-2007 en un encinar de la localidad de Valencia de Don Juan (30TTM98) a 867 m de altitud. Dado que en dicha localidad no se ha localizado almez (*Celtis australis* Linnaeus, 1758) y teniendo en cuenta los hábitos voladores de esta especie, creemos que se trata de un ejemplar divagante y que la captura ha sido meramente accidental (GONZÁLEZ-GRANADOS, *et al.*, 2009).

Melanargia ines (Hoffmannsegg, 1804)

Primera captura de esta especie en León el 30-V-2009 en un robledal en la localidad de Santa María del Monte de Cea (30TUN20) a 895 m. de altitud. Dicho robledal es aprovechado mediante pastoreo y se han localizado pocas especies de lepidópteros, aunque este descubrimiento ha resultado notorio. Una segunda colonia, bastante numerosa, fue descubierta el 13-VI-2009 en Ambasaguas de Cabrera (29TQG08) a 927 m. de altitud.

Callophrys avis (Chapman, 1909)

El día 2-V-2009 se avista por primera vez para la provincia esta especie en la localidad leonesa de La Ribera (29TPH71) a 445 m. de altitud, muy cerca del límite con la provincia gallega de Orense, siendo capturados un par de machos, uno de ellos un tanto deteriorado. La zona donde se ha localizado es en la ribera del río Selmo en un talud que presenta numerosas encinas y madroños.

En el siguiente listado mostramos nuevos registros para especies poco conocidas en la provincia leonesa:

Pieris ergane (Hübner, [1813])

Este escaso piérido presenta una colonia en Nocedo de Curueño (30TUN05) a 1.100 m. de altitud en una zona cercana al río Curueño. Se han avistado ejemplares el 30-VII-2005, el 4-VIII-2005 y de nuevo el 19-VI-2009.

Limenitis camilla (Linnaeus, 1763)

Tan solo se ha podido observar un ejemplar el 7-VII-2006 en el Puerto de Pandetrave (30TUN47) a 1.689 m. de altitud, en una ladera poblada de matorrales. Se encontraba con las alas bastante deterioradas, pero resultaba identificable por la doble fila de puntos negros presente en la cara inferior de sus alas posteriores.

Arethusana arethusa (Denis & Schiffermüller, 1775)

Poco conocida en León, aunque ya son siete las localidades de las cuales se conoce mediante captura o avistamiento, siempre entre los meses de julio y agosto. Las localidades son las siguientes: Barrio de la Puente (29TQH34) a 1.371 m. el 27-VII-2000; Nocedo de Curueño (30TUN05) a 1.100 m. el 30/VII/2005; Velilla de la Reina (30TTN71) a 921 m. el 15-VIII-2005 y de nuevo el 29-VIII-

2007 (presenta una colonia estable, se observaron varios individuos); Rabanal de Fenar (30TTN84/30TTN94) a 1.139 m. el 20-VII-2006 se observaron varios ejemplares; La Quiana (29TPH90), concretamente en el "Campo de las Danzas", cerca de San Adrián de Valdueza a 1100 m el 15-VIII-2006; Compludo (29TQH00) a 889 m. el 23-VII-2008; Castrillo de Cepeda: a partir de una captura realizada por Paco Moreno el 15-VIII-1988 (desconocemos la altitud exacta y también la cuadrícula UTM 10 x 10, ya que en esta localidad se integran las cuatro siguientes cuadrículas: 29TQH41/29TQH42/30TTN51/30TTN52).

Hiponephele lupina (Costa, 1836)

Aunque en número muy escaso (observación personal de los autores), se ha constatado la presencia de esta especie en un par de robledales y en un encinar, las citas son las siguientes: Riego de la Vega (29TQG59) a 820 m. de altitud mediante la captura de un macho el 29-VII-2007 y de una hembra el 9-VIII-2008 en el encinar de dicha localidad; en el caso del macho se realizó la genitalia. Santa María del Monte de Cea (30TUN20) a 895 m de altitud, se captura un macho deteriorado el día 10-VIII-2009 en el mismo lugar donde apareció *Melanargia ines* (Hoffmannsegg, 1804); se comprueba la cita mediante el estudio de su aparato genital; Quintana del Monte (30TUN21) a 996 m. de altitud, se captura un nuevo macho, muy deteriorado, el día 13-VIII-2009. Al igual que en los casos anteriores, para determinarlo con fiabilidad, se estudia su genitalia.

Tomares ballus (Fabricius, 1787)

Se ha podido constatar como bastante frecuente en el centro y sur de la provincia (observación personal de los autores), pero que cuenta con pocos datos publicados. Está la cita de Mora de Luna (SANJURJO-FRANCH, 2007) y las que recoge AGUADO-MARTÍN (2008). Hasta la fecha hemos encontrado este licénido en 20 cuadrículas UTM 10 x 10 km y es seguro que aparecerá en nuevas localidades. Presentamos las citas recopiladas: León (30TTN92), en la zona denominada "La Candamia", a 848 m. de altitud. Se captura una hembra el 8-IV-2004 gracias a las informaciones aportadas por Paco Moreno sobre la presencia de esta especie en dicha zona, suya es la captura de un macho el 26-III-1989; Columbrianos (29TPH91), en el "Monte Castro", a 780 m. de altitud. Observándose los primeros ejemplares el 14-III-2004 y nuevamente en años sucesivos hasta el presente año 2009, manteniéndose una colonia aparentemente estable; Velilla de la Reina (30TTN71) a 921 m. de altitud se observa un ejemplar el 20-III-2004, de nuevo se observa dicha especie el 19-III-2008 y el 2-IV-2009 en sucesivas visitas, no encontrándose más de 2-3 ejemplares cada vez. Se conoce la presencia de *T. ballus* en esta localidad gracias a José Manuel Sevillano; Villafeliz de la Sobarriba (30TTN92) a 942 m. de altitud, se observa una hembra en un claro de encinar el 9-IV-2006; Toreno (29TQH03) a 655 m. de altitud, en un camino que cruza un robledal se observa otra hembra el 13-IV-2006; Fontecha del Páramo, en una ladera con encinas dispersas a caballo entre las cuadrículas 30TTN80 y 30TTN70 a 864 m. de altitud, se localizan varios ejemplares, todos machos, el 11-III-2007; Palacios de la Valduerna (30TTM59) a 816 m. de altitud, se observan varios ejemplares en el borde del encinar de dicha localidad el 24-III-2007; Riego de la Vega (29TQG59) a 820 m. de altitud, el 24-III-2007 se observan unos pocos ejemplares en un encinar; San Esteban de Nogales (30TTM57) a 920 m. de altitud, se localizan dos machos el 25-III-2007; Destriana (29TQG39) a 896 m. de altitud, se observan unos pocos ejemplares el 31-III-2007; Tejados (29TQG49) a 868 m. de altitud, avistada una pequeña colonia de esta especie el 31-III-2007; Posadilla de la Vega (30TTM59) a 821 m. de altitud, el día 1-IV-2007 se pudieron observar unos pocos ejemplares en una prado situado en el borde de un encinar; Alija del Infantado (30TTM66) a 746 m. de altitud, se localiza una colonia de varias decenas de ejemplares en el interior de un encinar el día 7-IV-2007; San Adrián del Valle (30TTM76) a 750 m.de altitud, también el 7-IV-2007, avistados unos pocos ejemplares en un cerro cercano a este pueblo; Villamandos (30TTM87) a 766 m. de altitud, fruto de la búsqueda de esta especie, se observan tres machos el mismo día 7-IV-2007 en un camino poco transitado de esta localidad leonesa; Antimio de Abajo (30TTN80) a 851 m. de altitud, observado un único macho el 16-III-2009; Celada de la Vega (29TQH40) a 852 m. de altitud, se observa un macho el día 5-IV-2009; Puente de Domingo Flórez (29TPG79) a 400 m. de altitud, en las afueras del pueblo se pue-

den observar varios ejemplares el día 20-IV-2009; Riosequino de Torío, en unas praderías con matorrales espinosos, donde probablemente hubo encinas hasta no hace muchos años, situadas entre las cuadrículas 30TTN83 y 30TTN93, a 900 m. de altitud, se captura un macho el día 23-IV-2009; Fontanil de los Oteros (30TUM09) a 830 m. de altitud el 4-V-2009, observado un único ejemplar muy deteriorado en los caminos de terrenos agrícolas.

Cupido alcetas (Hoffmannsegg, 1804)

Hasta el momento ya son siete las localidades donde se ha hallado a este licénido, seis de ellas en El Bierzo, donde debe de estar mucho más extendido aún. Siempre aparece ligado a cursos de agua (MANCEÑIDO-GONZÁLEZ, 2008). La colonia de Santa Colomba de la Vega parece estar gravemente amenazada por unas agresivas prácticas agrícolas como ha sido la quema de la cuneta y el arado del camino donde se localizaba la planta nutricia (observación personal de los autores). Éstas son las localidades donde se confirma su presencia: Toreno (29TQH03) a 655 m. Primera localidad donde se avista esta especie en Castilla y León, parece contar con colonias bien conservadas; Columbrianos (29TPH91), en el "Monte Castro", a 780 m. Capturado un macho en perfecto estado el 14-VIII-2006; Santa Colomba de la Vega (30TTM59/30TTM69) a 774 m. Diversas observaciones desde su descubrimiento en septiembre de 2006. La última (y única de 2009) ha sido una hembra el 17-IX-2009; La Ribera (29TPH71) a 445 m., el 27-V-2009 se localiza una hembra. Se prospecta esta zona en busca de esta especie para confirmar la información facilitada por Joaquín de Paz y Pablo Pérez; Castropetre (29TPH61) a 568 m, se captura una hembra el 27-V-2009; Puente de Domingo Flórez (29TPG79) a 370 m., el 12-VII-2009 se observa una hembra; San Clemente de Valdueza (29TQH00) a 800 m. se observa una hembra el 24-VIII-2009.

Maculinea nausithous (Bergsträsser, 1779)

Se ha descubierto una colonia de esta especie al sur de su zona de distribución conocida de León, pues hasta ahora sólo se ubicaba esta especie en Picos de Europa (AGUADO-MARTÍN, 2008; FERNÁNDEZ-RUBIO, 1991a, 1991b; GARCÍA-BARROS *et al.*, 2004; VICENTE-ARRANZ & HERNÁNDEZ-ROLDÁN, 2007), ahora sabemos que hay una colonia en Garfín (30TUN12) a 914 m., descubierta el 14-VII-2008 por medio de una pareja. Se trata de una colonia muy escasa. Se avistaron de nuevo tres machos el 14-VII-2009 y durante el mes de agosto del mismo año, en compañía de Miguel L. Munguira se observaron huevos de esta especie en las cabecillas florales de *Sanguisorba officinalis* (Linnaeus, 1753).

Polyommatus ripartii (Freyer, 1830)

Durante las III Jornadas Nacionales de Lepidopterología que la Asociación Zerynthia organizó en el Parque Nacional de los Picos de Europa, se pudo observar un ejemplar en la subida que se realizó al Puerto de Monteviejo (30TUN45) a 1.315 m., el 26-VII-2008. La colonia más cercana de la que se tiene noticia está en las inmediaciones de Cistierna (30TUN23/30TUN24) a 1.080 m. de altitud (Georges Verhulst, comunicación personal).

Pyrgus cirsii (Rambur, 1840)

Hemos capturado un macho en el claro de un robledal de la leonesa localidad de Corcos (30TUN22), cerca de las cuadrículas donde ya estaba citada esta especie (AGUADO-MARTÍN, 2008; GARCÍA-BARROS *et al.*, 2004; VICENTE-ARRANZ & HERNÁNDEZ-ROLDÁN, 2007), a 970 m. de altitud el día 10-VIII-2009. Ha sido confirmado mediante el estudio de la genitalia por parte de Ángel Blázquez.

Syrichtus proto (Esper, 1808)

Tiene escasas citas para la provincia (AGUADO-MARTÍN, 2008; GARCÍA-BARROS *et al.*, 2004; VICENTE-ARRANZ & HERNÁNDEZ-ROLDÁN, 2007) pero resulta particularmente común en el sur y este de León. Ha sido observado en las siguientes localidades: Valencia de Don Juan

(30TTM98) a 867 m. el 28-VII-2003 y de nuevo el 28-VI-2008; Villademor de la Vega (30TTM88) a 764 m. el 5-VII-2008; Matadeón de los Oteros (30TUM09) a 905 m el 5-II-2008; Escobar de Campos (30TUM38) a 825 m. el 7-VII-2008 con nuevas observaciones en 2009; Villalebrín (30TUM39) a 830 m., el primer avistamiento de esta especie fue el 9-VII-2008; Moratinos (30TUM49) a 855 m. de altitud el 9-VII-2008 (esta localidad pertenece a la provincia de Palencia, aunque dado que su campo es limítrofe con la provincia leonesa la incluimos en el presente trabajo, ya que la cuadrícula UTM en la que está enclavada está a caballo entre ambas provincias); Fontanil de los Oteros (30TUM09) a 830 m. de altitud el 1-VIII-2008; Santa María de los Oteros (30TUM09) a 850 m. el 1-VIII-2008; La Ribera (29TPH71) a 445 m., el 27-V-2009.

Carcharodus baeticus (Rambur, 1840)

Escasamente citado en la provincia (AGUADO-MARTÍN, 2008; GARCÍA-BARROS *et al.*, 2004; VICENTE-ARRANZ & HERNÁNDEZ-ROLDÁN, 2007), pero del que se aportan los siguientes registros: Santa Colomba de la Vega (30TTM59/30TTM69) a 774 m., se captura una hembra el 20-VII-2001 determinada por Ángel Blázquez; Olleros de Alba (30TTN74), se captura un macho el 22-VI-2007 a 1.130 m. de altitud; Grajal de Campos (30TUM38) a 800 m. de altitud, capturados un macho el 3-VIII-2008 y de nuevo otro macho el 7-VII-2009 en una zona agrícola; Moratinos (30TUM49) a 855 m. de altitud, se captura un macho el 4-VII-2009. Al igual que en el caso de *Syrichtus proto*, incluimos este registro aunque la captura fue en territorio palentino por los mismos motivos explicados previamente.

Agradecimientos

A Joaquín de Paz (Quini) y Pablo Pérez, de la Revista Cultural Argutorio, por mostrarnos en La Ribera la zona donde avistaron *Cupido alcetas* (Hoffmannsegg, 1804) y así, fruto de la casualidad, localizar *Callophrys avis* (Chapman, 1909). A Paco Moreno por permitirnos estudiar su colección de mariposas diurnas de la provincia de León y también a José Manuel Sevillano por indicarnos localidades donde era posible localizar especies poco conocidas hasta el momento en León. A Gareth King por todos sus valiosos consejos durante la elaboración de este artículo y a Georges Verhulst por sus enseñanzas, sus sabios comentarios y por mostrarnos zonas interesantes de la montaña y media montaña de León. Y por último queremos agradecer a Ángel Blázquez su paciente resolución de las dudas que nos surgen con los miembros de los géneros *Pyrgus* y *Carcharodus*.

BIBLIOGRAFÍA

AGUADO-MARTÍN, L. O., 2008.– *Las mariposas diurnas de Castilla y León (Lepidópteros y Ropalóceros): Especies, biología, distribución y conservación,* **1-2**: 1041 pp. Junta de Castilla y León, Valladolid.

FERNANDEZ-RUBIO, F., 1991a.– *Guía de mariposas diurnas de la Península Ibérica, Baleares, Canarias, Azores y Madeira. Papilionidae, Pieridae, Danaidae, Satyridae y Hesperiidae*: 418 pp. Ediciones Pirámide S. A., Madrid.

FERNÁNDEZ-RUBIO, F., 1991b.– *Guía de mariposas diurnas de la Península Ibérica, Baleares, Canarias, Azores y Madeira. Libhyteidae, Nymphalidae, Rionidae y Lycaenidae*: 406 pp. Ediciones Pirámide S. A., Madrid.

GARCÍA-BARROS, E., MUNGUIRA, M. L., MARTÍN CANO, J., ROMO BENITO, H., GARCÍA-PEREIRA, P. & MARAVALHAS, E. S., 2004.– Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e islas Baleares (Lepidoptera: Papilionoidea & Hesperioidea).– *Monografías S. E. A.,* **11**: 1-228.

GONZÁLEZ-GRANADOS, J., GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. & VIEJO- MONTESINOS, J. L., 2009.– *Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola, Mariposas y sus biotopos, Lepidoptera IV, memoria, 2005-2008*: 667 pp. Comunidad de Madrid, Madrid.

MANCEÑIDO-GONZÁLEZ, D. C., 2008.– Primera cita de *Cupido alcetas* (Hoffmannsegg, 1804) (Lepidoptera, Lycaenidae) para Castilla y León.– *Boln. S. E. A.*, **42**: 459-460.

SANJURJO-FRANCH, M. J., 2007.– Citas nuevas o interesantes de Papilionoidea Latreille, 1809 (Lepidoptera), en el norte de la provincia de León (España).– *Boln. S. E. A.*, **40**: 555-558.

TOLMAN, T. & LEWINGTON, R., 2002.– *Guía de las mariposas de España y Europa*: 320 pp. Lynx Edicions, Barcelona.

VEGA-ESCANDÓN, F., 1983.– *Catálogo sistemático de los lepidópteros de León*: 287 pp. León.

VERHULST G, VERHULST, J. & MORTERA, H., 2005.– *Mariposas diurnas del Parque Nacional de los Picos de Europa (Lepidoptera, Rhopalocera)*: 183 pp. Organismo Autónomo Parque Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.

VICENTE-ARRANZ, J. C. & HERNÁNDEZ-ROLDÁN, J. L., 2007.– *Guía de las mariposas diurnas de Castilla y León*: 279 pp. Náyade Editorial, Valladolid.

*D. C. M. G.
La Bufa, 19
E-24764 Santa Colomba de la Vega (León)
ESPAÑA / *SPAIN*
E-mail: dcmance@hotmail.com

F. J. G. E.
Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental
Universidad de León
E-24071 León
ESPAÑA / *SPAIN*
E-mail: gothic74@hotmail.com

*Autor para la correspondencia / *Corresponding author*

(Recibido para publicación / *Received for publication* 13-XI-2009)
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 29-XII-2009)
(Publicado / *Published* 30-VI-2010)